



**Mi Universidad**

**ALUMNA: SEFORA EDITH  
LOPEZ CARPIO**

**TEMA: TEJIDO ADIPOSEO Y  
TEJIDO ADIPOSEO**

**2 UNIDAD  
MICROANATOMIA**

**QFB: LEYBER BERSAIN  
MARTINEZ VAZQUEZ**

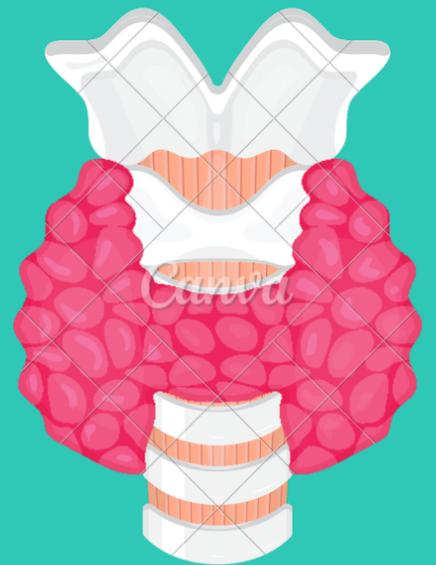
**MEDICINA HUMANA  
1º SEMESTRE**

**SAN CRISTÓBAL DE LAS  
CASAS CHIAPAS  
13/10/22**

# TEJIDO CARTILAGINOSO

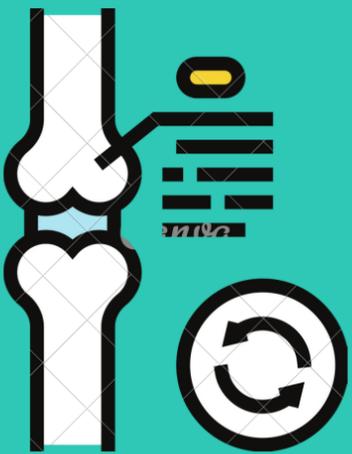
tejido de cartilago

► El tejido cartilaginoso es una forma sólida, firme y un tanto maleable de tejido conjuntivo compuesta por condrocitos y una matriz extracelular muy especializada (comprende el 95% del volumen del cartílago). ► Los condrocitos se alojan dentro de lagunas rodeadas por la matriz extracelular. ► El cartílago es una estructura avascular; por esta razón, la composición de la matriz extracelular es decisiva para la difusión de sustancias entre los condrocitos y los vasos sanguíneos del tejido conjuntivo circundante. ► Hay tres tipos principales de cartílago: cartílago hialino, cartílago elástico y cartílago fibroso o fibrocartílago.



## HIALINO (COLOR MORADO)

dan sosten: contiene colágeno tipo II  
vias respiratorias  
tabique  
fosas nasales  
laringe  
bronquios  
traquea



## FIBROSO O FIBROCARTELÁGO (COLOR AZUL Y ROSAS)

contiene colágeno tipo I  
carece de periostio o pericondrio  
se encuentra donde los tendones se unen  
con los huesos



## ELASTICO (COLOR AMARILLENTO)

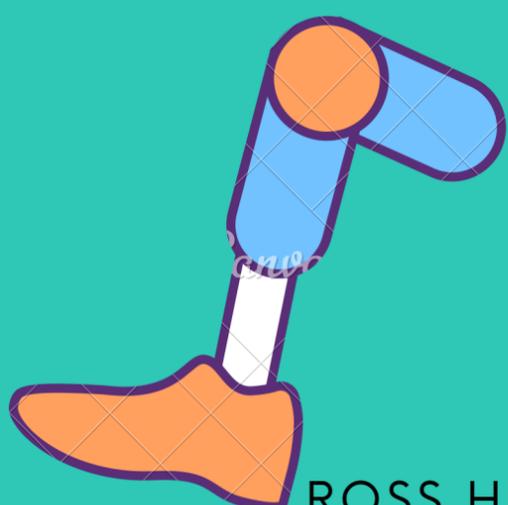
contiene colágeno tipo II  
fibras elásticas  
se encuentra en pabellón de la oreja

## FUNCIONES

soporte y sosten de otros tejidos  
constituye soporte esqueletico en el  
embrion  
molde para que apartir de el se origine el  
tejido oseo

## CÉLULAS PRINCIPALES

derivadas del mesodermo:  
osteocondrogenas  
mesenquimatosas

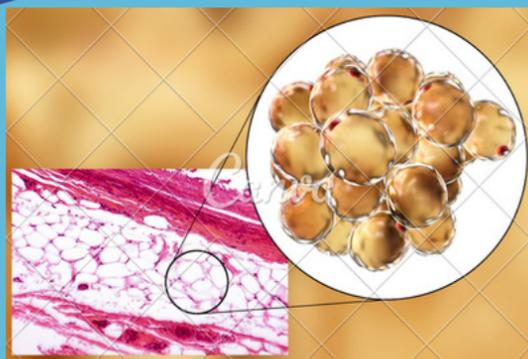


# MICROANATOMIA

## TEJIDO ADIPOSO

El tejido adiposo es un tejido conjuntivo especializado que cumple una función importante en la homeostasis energética.

En el tejido conjuntivo laxo se encuentran células adiposas o adipocitos, de manera individual o formando grupos. El tejido en el que los adipocitos son el tipo celular primario se denomina tejido adiposo. Los adipocitos desempeñan un papel fundamental en la homeostasis energética



**tejido**

**adiposos: unilocular  
(blanco)**

**amortiguador**

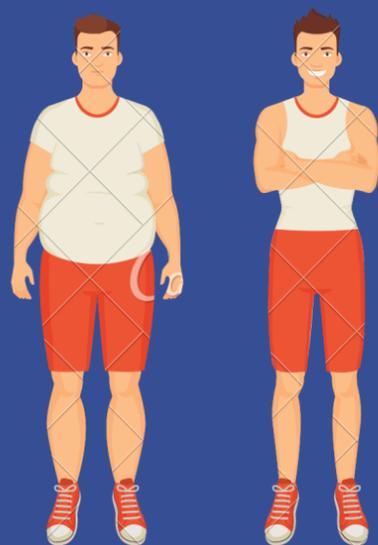
**secreta hormonas**

**almacena energía**

**aislamiento térmico**

**se encuentra en**

**adultos**



El tejido adiposo (multilocular) pardo está presente en el ser humano en grandes cantidades durante la vida fetal. Disminuye a lo largo de la primera década de vida pero continúa presente en cantidades variadas, en especial, alrededor de los órganos internos